

КОЛОННЫЕ

Серия **FDF-VD**



FDF71/100/125/140VD

Пульты управления (опция)



RCN-KIT4-E2
БЕСПРОВОДНОЙ

КОЛОННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПРЕИМУЩЕСТВЕННО В ОБЪЕМНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ С ВЫСОКИМИ ПОТОЛКАМИ, ТАКИХ КАК АКТОВЫЕ И ОБЕДЕННЫЕ ЗАЛЫ, ГОСТИНИЧНЫЕ ХОЛЛЫ, АЭРОПОРТЫ И Т.Д., ТО ЕСТЬ ОБЪЕКТЫ, В КОТОРЫХ РАБОЧАЯ ЗОНА НАХОЖДЕНИЯ ЛЮДЕЙ РАСПОЛАГАЕТСЯ ВНИЗУ, ПРИ ЭТОМ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВОЗДУХА В ВЕРХНЕЙ ЗОНЕ ПОМЕЩЕНИЯ НЕ ТРЕБУЕТ ДОЛЖНОЙ РЕГУЛИРОВКИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ПАРАМЕТРОВ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



МОЩНЫЕ. Особая конструкция обеспечивает широкий и объемный воздушный поток. Благодаря этому кондиционеры способны обслуживать помещения большой площади.



ПРОСТЫЕ В МОНТАЖЕ. Трубы хладагента могут быть выведены в четырех направлениях.



УДОБНЫЕ В ОБСЛУЖИВАНИИ. Доступ к теплообменнику и фильтрам обеспечивается всего лишь открытием передней панели, что значительно упрощает обслуживание.



КОМПАКТНЫЕ. Тонкий корпус (320 мм) и небольшой вес облегчают транспортировку и монтаж.



УНИВЕРСАЛЬНЫЕ В УПРАВЛЕНИИ. Проводной пульт управления встроен в корпус. При необходимости можно установить ИК-порт и подключить беспроводной ПУ.

КОЛОННЫЕ СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ HYPER INVERTER

Комплект (Hyper Inverter)			FDF71VNXVD	FDF100VNXVD	FDF125VNXVD	FDF140VNXVD
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC71VNX	FDC100VNX	FDC125VNX	FDC140VNX
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц			
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	7.1 (3.2~8.0)	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	8.0 (3.6~9.0)	11.2 (4.0~12.5)	14.0 (4.0~17.0)	16.0 (4.0~18.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.21	2.83	3.89	4.65
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.21	3.04	3.88	4.69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	EER/COP	3.21 / 3.62	3.53 / 3.68	3.21 / 3.61	3.01 / 3.41
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	SEER/SCOP	4.80 / 3.81	5.20 / 3.80	4.97/3.60	4.80/3.56
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (17)	5 (24)	5 (26)	5 (26)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	42/39/35/33	54/50/48/44	54/50/48/44	54/50/48/44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	51 / 48	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	20/18/16/14	29/26/23/19	29/26/23/19	29/26/23/19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	60 / 50	100	100	100
Внешние габариты	Внутренний (ВxШxГ)	мм	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320
	Наружный (ВxШxГ)	мм	750×880(+88)×340	1300×970×370	1300×970×370	1300×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52		
	Наружный	кг	60	105		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")			
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	50 / 30 (15)	100 / 30 (15)		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43			
	Обогрев	°C	-20~+20			

Комплект (Hyper Inverter)			FDF100VSXVD	FDF125VSXVD	FDF140VSXVD
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSX	FDC125VSX	FDC140VSX
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0~11.2)	12.5 (5.0~14.0)	14.0 (5.0~16.0)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	11.2 (4.0~16.0)	14.0 (4.0~18.0)	16.0 (4.0~20.0)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.83	3.89	4.65
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	3.04	3.88	4.69
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	EER/COP	3.53 / 3.68	3.21 / 3.61	3.01 / 3.41
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/ обогрев	SEER/SCOP	5.17 / 3.80	5.11/3.60	4.94/3.60
Пусковой ток (макс. рабочий ток)		A	5 (15)	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	дБ(А)	54/50/48/44	54/50/48/44	54/50/48/44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(А)	48 / 50	48 / 50	49 / 52
Расход воздуха	Внутренний (УНi/Нi/Me/Lo)	м³/мин	29/26/23/19		
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	100		
Внешние габариты	Внутренний (ВxШxГ)	мм	1850×600×320		
	Наружный (ВxШxГ)	мм	1300×970×370		
Масса блоков	Внутренний	кг	52		
	Наружный	кг	105		
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")		
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)		м	100 / 30 (15)		
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C	-15~+43		
	Обогрев	°C	-20~+20		

* Технические данные предоставлены в соответствии со стандартом (ISO-T1). Охлаждение: внутренняя темп. 27° CDB, 19° CWB, наружная темп. 35° CDB. Обогрев: внутренняя темп. 20° CDB, наружная темп. 7° CDB, 6° CWB.

* Уровень шума отражает показания полученные в результате измерений выполненных в безэховой камере. В нормальных условиях эксплуатации, данный уровень может незначительно отличаться.

КОЛОННЫЕ СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ MICRO INVERTER

Комплект (Micro Inverter)			FDF100VNAVD	FDF125VNAVD	FDF140VNAVD
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VNA	FDC125VNA	FDC140VNA
Электропитание			1 фаза, 220-240В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-13.0)	13.0 (5.0-13.0)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	11.2 (4.0-12.5)	14.0 (4.0-16.0)	15.5 (4.0-16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.12	4.65	5.02
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.94	4.14	4.98
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.21 / 3.81	2.69 / 3.38	2.59 / 3.11
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.70/4.00	5.36/3.96	5.09/4.16
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (24)	5 (24)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	54/50/48/44	54/50/48/44	54/50/48/44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54/56	55/57	57/59
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	29/26/23/19	29/26/23/19	29/26/23/19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Наружный	кг	80	80	80
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50	
	Обогрев	°C		-20~+20	

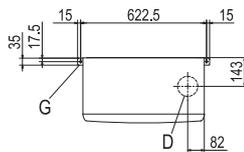
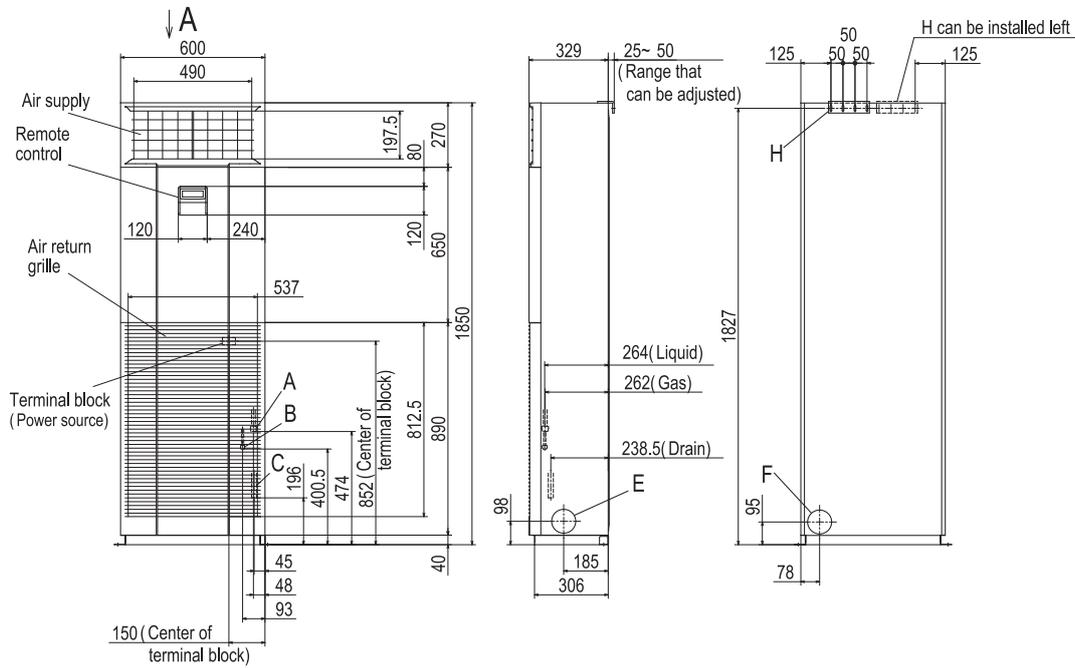
Комплект (Micro Inverter)			FDF100VSAVD	FDF125VSAVD	FDF140VSAVD
Внутренний блок			FDF100VD1	FDF125VD1	FDF140VD1
Наружный блок			FDC100VSA	FDC125VSA	FDC140VSA
Электропитание			3 фазы, 380-415В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	10.0 (4.0-11.2)	12.5 (5.0-14.0)	13.6 (5.0-14.5)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	11.2 (4.0-12.5)	14.0 (4.0-16.0)	16.0 (4.0-16.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	3.12	4.65	5.42
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.94	4.14	4.98
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	3.21 / 3.61	2.69/3.38	2.51/3.11
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.70/4.00	5.36/3.96	5.03/4.16
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (15)	5 (15)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	54/50/48/44	54/50/48/44	54/50/48/44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54/56	55/57	57/59
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	29/26/23/19	29/26/23/19	29/26/23/19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	75 / 73	75 / 73	75 / 73
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320
	Наружный (ВхШхГ)	мм	845×970×370	845×970×370	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	52	52	52
	Наружный	кг	82	82	82
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")	9.52 (3/8") / 15.88 (5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками (наружный блок ниже)			м	50 / 50 (15)	50 / 50 (15)
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+50	
	Обогрев	°C		-20~+20	

КОЛОННЫЕ СИСТЕМЫ FDF С НАРУЖНЫМИ БЛОКАМИ СЕРИИ STANDARD INVERTER

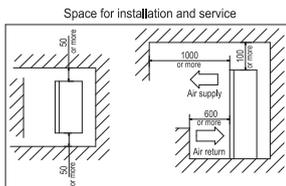
Комплект (Standard Inverter)			FDF71VNP	FDF90VNP	FDF100VNP1VD2
Внутренний блок			FDF71VD1	FDF100VD1	FDF100VD2
Наружный блок			FDC71VNP	FDC90VNP	FDC100VNP
Электропитание			1 фаза, 220-240 В, 50 Гц		
Производительность. ISO-TI(JIS)	Охлаждение	кВт	7.1 (1.4 ~ 7.1)	9.0 (1.9 ~ 9.0)	10.0 (2.8 ~ 11.2)
Производительность. ISO-TI(JIS)	Обогрев	кВт	7.1 (1.0 ~ 7.1)	9.0 (1.5 ~ 9.0)	11.2 (2.5 ~ 12.5)
Потребляемая мощность	Охлаждение	кВт	2.67	2.81	3.19
Потребляемая мощность	Обогрев	кВт	2.04	2.25	3.09
Коэффициент энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	EER/COP	2.66/3.48	3.20 / 4.00	3.13/3.62
Коэффициент сезонной энергоэффективности	Охлаждение/обогрев	SEER/SCOP	5.24/3.91	5.69/4.01	5.41/3.94
Пусковой ток (макс. рабочий ток)			A	5 (14.5)	5 (21)
Уровень шума	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	дБ(A)	42/39/35/33	54/50/48/44	54/50/48/44
	Наружный (охлаждение/обогрев)	дБ(A)	54	57 / 55	57/61
Расход воздуха	Внутренний (UHi/Hi/Me/Lo)	м³/мин	20/18/16/14	29/26/23/19	29/26/23/19
	Наружный (охлаждение/обогрев)	м³/мин	36	63 / 49.5	75/79
Внешние габариты	Внутренний (ВхШхГ)	мм	1850×600×320	1850×600×320	1850×600×320
	Наружный (ВхШхГ)	мм	640×800(+71)×290	750×880(+88)×340	845×970×370
Масса блоков	Внутренний	кг	49	52	52
	Наружный	кг	45	57	70
Диаметр труб хладагента	Жидкость/газ	мм (дюйм)	6.35 (1/4") / 12.7 (1/2")	6.35 (1/4") / 15.88 (5/8")	9.52(3/8") / 15.88(5/8")
Макс. длина трубопровода / перепад высот между блоками			м	23 / 20	30/20
Рабочий диапазон наружных температур	Охлаждение	°C		-15~+46	
	Обогрев	°C		-15~+20	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм



View A



Note(1) The model name label is attached on the left lower side panel inside the air return grille.

Symbol	Content
A	Gas piping $\phi 15.88(5/8")$ (Flare)
B	Liquid piping $\phi 9.52(3/8")$ (Flare)
C	Drain piping VP20(D.20.O.D.26)
D	Hole on wall for bottom piping $\phi 100$ (Resin cap having)
E	Hole on wall for side piping/ Fresh air intake (Both left and right) $\phi 100$ (Knock out)
F	Hole on wall for rear piping $\phi 100$ (Knock out)
G	Metal fittings to fix to floor face M8(2 places)
H	Fall prevention metal fittings 4-7x 25(Slot)